

c.bio - POLIAMMIDE 11 POLYAMIDE 11

I tubi **C.BIO** trovano applicazione sia nell'automazione industriale che nel campo automotive e vengono realizzati utilizzando il Poliammide 11, polimero ottenuto da una materia prima rinnovabile [olio di ricino].

C.BIO tubes are used in the industrial automation and automotive application and they are made using Polyamide 11, polymer produced from a renewable source (castor oil).



PA 11 PHL FLESSIBILE/FLEXIBLE

Ø Esterno Ø External	Ø Interno Ø Inside	Spessore Thickness	Raggio di curvatura Bending Radius	Pressione esercizio (a 23°C) Working pressure (at 23°C)	Pressione scoppio (a 23°C) Burst pressure (at 23°C)	Colori disponibili Available Colours	DIN 74324 solo nero only black	DIN 73378 tutti i colori all colours
4 mm	2 mm	1 mm	15 mm	44 bar	133 bar	○ ● *	•	•
6 mm	4 mm	1 mm	35 mm	27 bar	80 bar	○ ● *	•	•
8 mm	6 mm	1 mm	40 mm	19 bar	57 bar	○ ● *	•	•
10 mm	8 mm	1 mm	60 mm	15 bar	44 bar	○ ● *	•	•
12 mm	10 mm	1 mm	85 mm	12 bar	36 bar	○ ● *	•	•
15 mm	12,5 mm	1,25 mm	100 mm	12 bar	36 bar	○ ● *	•	•

* Altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia produce secondo tabella RAL a pag 42 o su specifica del cliente.

* Other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia produces according to RAL chart (see page 42) or customer's requirements.

TOLLERANZA TOLERANCE

Le nostre tolleranze sul diametro esterno, secondo DIN 73378, sono:
Dal 3 mm al 10mm : +/- 0,10 mm
Dal 11 mm al 20 mm : +/- 0,15 mm

Su specifica richiesta possiamo offrirvi tubi con tolleranze più ristrette.

*Tolerance on external diameter as per DIN 73378 Norm:
From 3 mm to 10 mm : +/- 0,10 mm
From 11 mm to 20 mm : +/- 0,15 mm*

Upon request we can deliver tubes with high precision tolerances.

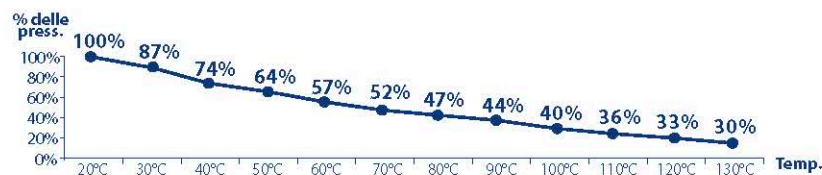
TEMPERATURA D'USO TEMPERATURE RANGE

Da -60° C a +130°C
From -60° C to +130°C

RESISTENZE CHIMICHE CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pagina 45.
Check the table at page 45.

VARIAZIONE DELLE PRESSIONI IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA PRESSURE VARIATION AS FUNCTION OF TEMPERATURE



LUNGHEZZA MATASSA ROLL SIZE

Standard 100 mt.
Altri avvolgimenti su richiesta.
Standard 100 mt.
Other lengths upon request.

MARCATURA MARKING

La nostra marcatura standard è:

Our standard marking is:

- DIN 73378 - 10 X 1 mm - PA 11 PHL - C.BIO - 4385 - 11 - 235 - 19:35

Normativa
Normative

Ø Esterno x Spessore
Ø External x Thickness

Materiale
Raw material

Nome prodotto
Product name

Numero di lotto
Batch number

I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate su questo catalogo sono puramente indicativi, non sono vincolanti per Castello Italia srl e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erroneo impiego del prodotto da parte del Cliente.

The values and coefficients contained in this document are for information only and shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment. No liability whatsoever can be accepted by Castello Italia Srl with respect to difference to the values reported in the tables or misuse by the Customer of the products.